

植 物 研 究 雜 誌
THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十二卷 第四號 (通卷第百十六號) 昭和十一年四月發行

Novitates *Bambusacearum* in Imperio
Japonico recentissime detectæ (VII)

auctore

TAKENOSHIN NAKAI

中井猛之進：日本産竹類ノ新種 (其七)

122) *Arundinaria fallax* NAKAI, sp. nov.

Culmi circ. 150 cm. alti graciles, semel ramosi. Internodia 2 mm. lata glabra anguste fistulosa. Nodi 3 mm. lati glabri vel sub lente minutissime piloselli. Vaginæ culmorum glaberrimæ, foliorum minute retrorso-ciliolata. Setæ orales optime evolutæ polyradiatæ 5-10 mm. longæ supra medium læves flexuosæ. Folia in apice ramorum 4-6 ex late lanceolatis ad lineari-lanceolata 55-210 mm. longa 30-10 mm. lata basi rotundata—acuta apice longe attenuata supra glabra sed tactu scabra viridia infra glaucina præter costam parce pilosellam glaberrima margine setulosa, nervis lateralibus utrinque 4-7.

Nom. Jap. *Inu-hanaizasa* 狗花石笹。

Hab. in Hondo

Prov. Simotuke: Nikko Hanaishi (H. SEKIMOTO no. 38, typus. 13 Oct. 1935).

此ノいぬはないしざと新稱スル笹ハあづまざ屬ノ一新種デアツテ下野國日光町花石町ニ生エテ居ル。形狀習性ハ同地ニアルはないしざニ似テ居ルガ節間ト籜ニ毛ガナク葉ノ裏面ニハ中肋ニ微毛アル外ハ毛ガナイノガ著シイ異點デアル。栃木師範ノ關本平八氏ガ發見シタ。

123) *Arundinaria Kimurai* NAKAI, sp. nov.

Arundinaria atropurpurea et *A. Ikegamii* affinis, sed a priori nodis minute pilosellis, vaginis foliorum juventute retrorso-ciliolatis atque erecto-hirtellis; et a posteriori vaginis culmorum glaberrimis, foliis subtus pilosis bene dignoscenda.

Culmi circ. 150 cm. alti, semel ramosi. Internodia 6–14 mm. longa 4–7 mm. lata fistulosa purpurascencia primo minute retrorso-ciliolata demum glabrescentia. Nodi 5–10 mm. lati subglobosi primo minute retrorso-ciliolati demum partim glabrescentes. Vaginæ culmorum 6–7 cm. longæ glabræ apice microphyllis lanceolatis deciduis terminantes. Folia in apice culmorum vel ramorum 5–8 ex lineari-oblongis ad lineari-lanceolata 12–19 cm. longa 4–2.3 cm. lata basi ex cordatis ad acuta, apice ex subito mucronatis ad attenuata, supra viridissima glabra, infra glaucina elevatinervia pilosa, nervis lateralibus utrinque 7–5 margine integerrima, vaginis primo dense minute ciliolatis atque hirtellis demum plus minus glabratis. Setæ orales si evolutæ radiatæ supra medium laves flexuosæ.

Nom. Jap. *Karigane-zara* 雁金笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Rikuzen : circa Karigane-no-mori, Matusima (ARIKA KIMURA, no. 2-3, 16 Nov. 1934).

本種ハ東北帝國大學助教授木村有香氏が有名ナ名所松島ノ雁金森附近デ發見採集シタあづまざ屬ノ一新種デアル。其概形ハ仙臺むらさきざさニ似又かりはざさニモ似テ居ルガ前者トハ節ニ始メ細カキ微毛ガアリ、葉鞘ニハ若イ時ニ立チタル粗毛ガアルト共ニ縦ノ脈ト脈トノ間ニ細カイ逆毛ガアルノヲ異點トシ、後者トハ籜ガ始メカラ毛ノナイノト葉裏ニ微毛ノアルノヲ區別點トスル。葉鞘ヤ向陽ノ節間ヤ葉柄ガ濃紫色デ美シイ笹デアル。

124) *Arundinaria Sakaii* NAKAI, sp. nov.

Arundinaria agrestis affinis, sed culmo robustiore et altiore, foliis infra minus et brevius pilosellis exqua distat.

Culmi circiter 2–4 metralis alti ramosi. Internodia usque 173 mm. longa 6 mm. lata fistulosa ab initio glaberrima sed farinosa, demum purpurascencia. Nodi tumidi usque 8 mm. lati glabri. Folia in apice ramorum 6–7, infimum distans, cetera imbricato-approximata disticha; petioli 3–7 mm. longi 2.5–3 mm.

lati dorso glabri ventre erecto-piloselli; lamina ex ovato-oblonga ad lineari-oblongam, supra viridis glabra sed tactu scabra, infra adpresse pilosella viridula, 35-233 mm. longa 10-41 mm. lata, basi cordata, apice subito contracto-attenuata, margine integra, nervis lateralibus utrinque 5-7. Vaginæ glabræ. Setæ orales radiatæ basi setulosæ, ceteræ glabræ, apice flexuosæ.

Nom. Jap. *Haruna-zasa* 榛名笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Kôdzuke: Montes Haruna, inter Matunosawa et Matuzawatôge

(TADATOSI SAKAI, no. 1825, typus, no. 1819-1824, no. 1826-27).

本種ハ館林笹ニ似テ一層壯大ナアブマダサ屬ノ一新種デアル。葉裏ノ毛モ館林笹ニ比スルト短クモアリ少クモアル。酒井忠壽氏ノ發見採集デアリ同氏ヲ記念トシテ學名ヲ附ケタ。同氏ノ採集品ヲ見ルト館林笹モ上州デ採集シテ居リ氏モ此笹ト區別シテ採集シテ居ル。

125) **Pleioblastus koriyamensis** NAKAI, sp. nov.

Rami tantum mihi noti, sed cum vaginis dense villosis atque minute retrorso-ciliolatis, internodiis minute retrorso-ciliolatis insigna species esse videtur.

Culmi annui simplices vel semel ramosi. Internodia viridia usque 9cm. longa 2.5 mm. lata fistulosa minutissime retrorso-ciliolata. Nodi incrassati 3-4 mm. lati dense minutissime retrorso-ciliolati. Vaginæ culmorum persistentes quam internodia breviores primo inter nervos longitudine minutissime retrorso-ciliolatæ glabratae. Vaginæ foliorum purpureæ villosæ simulque minute retrorso-ciliolatæ. Folia 3-6 in apice ramorum conferta oblongo-lanceolata 66-197mm. longa 28-13mm. lata supra viridia præter costam infra medium setulosam glabra in petiolum 2-5 mm. longum supra pilosum cordato-mucronata vel mucronata, apice ex cuspidatis ad attenuata, infra glaucina adpresse velutina, nervis lateralibus utrinque 4-8 margine spinulosa. Rami biennes multiramulosi, cum foliis lineari-lanceolatis vel subulatis 150-94 mm. longis 16-8 mm. latis.

Nom. Jap. *Kôriyama-zasa* 郡山笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Iwasiro: Kôriyama (DAIKITI HOSI no. 24, typus in Herb. Mus. Sei.

Tokyo, no. 25); Akutu tractus Tamura (DAIKITI HOSI no. 11).

本種ハあづまねざサ屬ノ一新種デアリ標本ハ桿ノ一部分ヨリナク不完全デハ

アルガ葉鞘ニ絨毛ノ密生スルト同時ニ細カキ逆毛ノアルコトト節間ニ細カキ逆毛ノ密生スルノガ著シイ特徴デアル。葉ハ細長イ、標本ハ東京ノ科學博物館ニアリテ根本莞爾氏カラ先年鑑定ヲ依頼サレテ此名ヲ附ケ當時採集者ノ星大吉氏ニ書面デモツトヨイ標本ヲ送ル様依頼シタガ他ノ標本ノ鑑定ヲ依頼シテ來ル許リデー向ニ此笹ヲ採ツテ呉レヌ。此笹ハ郡山市ノ郊外ニアルトノ事デアルカラ他日同地デ親シク採集シテ完全ノ記載ヲ書ク外ハアルマイ。

126) **Sasa** (*Acrocladula*) **hiugensis** NAKAI, sp. nov.

Circa 1 m. alta sursum ramosa. Nodi plus minus dilatati 3-4 mm. lati. Internodia viridia vel purpurea fistulosa glabra primo saepe glauco-farinosa 2-3 mm. lata. Vaginæ culmorum quam internodia breviores foliorumque purpurascens hispidulo-hirtæ sed mox glabrescentes. Folia in apice ramorum 1-4 oblongo-lanceolata albo-marginata 119-243 mm. longa 19-38 mm. lata, supra viridia lucida, margine spinulosa, subtus glaucina pubescentia, basi mucronata, apice attenuata. Setæ orales desiderantur. Scapi ramis laterales ramos superantes cum vaginis et internodiis purpurascens glabris. Spiculæ 4-9 floræ racemosæ basi bibracteatae. Flores 1-3 terminales vacui vel masculi. Glumæ purpureæ 7-10 mm. longæ subaristatæ præter margines pilosæ glabræ tessellatæ. Paleæ 7-9 mm. longæ purpureæ pilosæ bidentatæ. Lodiculæ oblongæ acutæ hyalinæ vix 2 mm. longæ. Stamina 6, antheris flavidis vel apice purpurascens. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Kibanamura-zasa* 木花村笹。

Hab. in Kiusiu,

Prov. Hiuga : secus vallis montium oppidi Kibana, tractus Miyazaki (BUNGO MIYAZAWA, 21 Apr. 1935).

此笹ハ瀧澤笹群ニ入ルモノデアアルカラ稈ハ半以上デ分岐スルシ花莖ハ枝ニツク、籜ニハ始メ粗毛ガアルガ早ク落チル。肩ノ毛ハ發達セズ全クナイ、葉裏ニハ毛ガ多イ、日向國宮崎郡木花村^{キバナ}ノ山地ノ溪谷ニアリテ宮崎高等農林學校教授宮澤文吾氏ガ發見採集シタモノデアアル。產地ニ因ミ **きばなむらざさ**ト命名スル。

127) **Sasa** (*Acrocladula*) **Yosiokai** NAKAI, sp. nov.

Culmi circa 1 m. alti supra medium ramosi. Internodia usque 4 m. lata 105

mm. longa glaberrima anguste fistulosa. Nodi 5 mm. lati subglobosi glabri. Vaginæ culmorum breves 35–40 mm. longæ glabræ. Vaginæ foliorum glabræ. Setæ orales male evolutæ deciduæ. Folia in apice ramorum et culmorum 3.5–19 cm. longa 15–44 mm. lata, late vel oblongo-lanceolata, supra glaberrima lucida, infra pallida glaberrima, margine setulosa, basi rotundata—mucronata, apice subito acuminata, nervis primariis utrinque 7–9.

Nom. Jap. *Nagato-zasa* 長門笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Nagato : Tyômonkyo (SIGEO YOSIOKA no. 5, typus, 4 Nov. 1934).

此笹モ瀧澤笹系ノ笹デアルガ節間モ籜モ葉鞘モ葉身モ全部無毛デアル點ガ著シイ點デアル。肩ノ毛ハ發達惡シク出テモ早ク落テル、長門國阿武郡ノ名所ナル^{アブ}長門峽^{チヤウモンキヤウ}デ門司市住友銀行支店勤務ノ吉岡重夫氏ガ採集シタ一新種デアル。長門ざさと命名スル。

128) **Sasa** (Brachycladæ) **alpestris** NAKAI, sp. nov.

Debilis. Culmi vix 10 cm. longi cum foliis circ. 20 cm. alti glabri cæspitosi. Internodia 1–1.5 mm. lata. Vaginæ culmorum et foliorum glaberrimæ. Setæ orales radiatæ scabræ. Folia in apice culmorum 3–5 lineari-oblonga glabra basi mucronata apice attenuata margine setulosa circa basin utrinque fimbriata 5–10 mm. longa 10–25 mm. lata supra viridia infra pallida, nervis lateralibus utrinque 3–6. Scapi cum inflorescentiis 6–9 cm. longis 20–30 cm. alti glabri axis 2 mm. lata, vaginæ amplæ. Spiculæ subpaniculatæ 5–10 floræ, axis pilosa. Flores superiores 2–3 vacui, ceteri hermaphroditi. Gluma 6–11 mm. longa purpurea apice et margine ciliolata acuta. Palea purpurea 5–10 mm. longa apice bidentata dorso ciliolata sulcata. Caryopsis ellipsoides 5–6 mm. longa castanea.

Nom. Jap. *Kudzû-zasa* 久住笹。

Hab. in Kiusiu

Prov. Bungo : in monte Kudzyûsan (SIGEO YOSIOKA no. 2, typus, 21 Jul. 1932).

此笹ハみやます群ノ小笹デ吉岡重夫氏ガ豊後ノ久住山頂デ採集シタモノデアル、稈モ籜モ葉モ毛ガナク稈ハ葉ヲ加ヘテモ高サ 20 cm. ヲ出ナイ。果序丈ケアツテ花序ハナイガ果序ノ高サモ 30 cm. ヲ出ナイ**久住ざさ**ト新稱スル。

129) **Sasa** (Brachycladæ) **pseudonana** NAKAI, sp. nov.

Arete affinis *S. nana*, *S. meakensis* et *S. sachalinensis*, sed a prima et secunda vaginis culmorum non retrorso-ciliolatis sed setis hispidis deciduis hirsutis, et a tertia foliis paulo angustioribus juventute subtus præcipue uno latere erecto-pilosis bene dignoscenda.

Culmi pygmæi circiter 20 cm. alti e basi ramosi. Internodia viridia glabra usque 40–50 mm. longa 2–2.5 mm. lata. Nodi 3–4 mm. lati glabri. Vaginæ culmorum internodiis breviores primo saltem partem setis hispidis deciduis hirsutæ. Folia in apice ramorum 3–4, anguste-oblonga vel oblonga basi in petiolos 2–7 mm. longos glabros rotundato-mucronata apice acuminata 65–120 mm. longa 17–27 mm. lata coriaceo-chartacea supra viridia lucida infra glaucina, juventute uno latere erecto-pilosella, margine præter basin setuloso-serrulata, hieme nunquam albo-marginata. Scapi in culmis aut et in ramis laterales cum panicula 60–100 mm. longa 380–400 mm. alta glabra, vaginis præter margines fimbriatas glabris apice microphyllis 4–8 mm. longis ovato-lanceolatis vel lanceolatis terminantibus. Rami paniculæ pilosi. Spiculæ purpureæ vel purpurascenti-virides basi hibracteata 3–7 floræ, flore terminale abortivo. Gluma 5–9 mm. longa margine tantum fimbriato-ciliolata apice acuta vel acuminata. Palea 4–7 mm. longa dorso bicostato-sulcata supra medium et dorso minutissime ciliolata apice bidentata. Lodicula hyalina late elliptica margine fimbriata. Stamina 6, antheris purpureis vel purpurascentibus 3 mm. longis. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Nasuno-Miyama-Suzu*. 那須の深山簗。

Hab. in Hondo.

Prov. Simotuke : Simidzudaira montis Sanbon-yarigadake montium Nasusan (HEIHATU SEKIMOTO, no. 2, typus, 30 Jul. 1935).

此「那須のみやますず」ト新稱スル笹ハ日光山、赤城山カラ信州ノ東部ノ高山ニ分布スル「みやますず」ト北海道釧路國雌阿寒山ニ産スル「めあかんざさ」ニ最モ似テ居ル小型ノ笹デアルガ鑑ニハ脈ト脈トノ間ニ細カイ逆毛ノナイ代リニ立ツカ又ハ開出スル長粗毛ノアルノガ異點デアル。又樺太ニ産スル「からふとざさ」ニモ似テ居リ、特ニ鑑ニ粗毛ノ出ル點ハ同様デアルガ葉幅ノ狭イ事ト葉裏ノ特ニ半面ニ立毛ノアルコトハ著シイ區別點デアル、分布上カラモ獨立種トスル方ガ宜イ様デアル。

130) *Sasa* (Eusasa) *kosakensis* NAKAI, sp. nov.

Culmi 30–40 cm. alti arcuato-ascendentes, triennes vel quadriennes ita bis vel ter ramosi. Internodia brevia 30–60 mm. longa 4 mm. lata glabra. Nodi 5.5–6 mm. lati subglobosi minutissime pulverulente-ciliolati. Vaginæ culmorum internodiis paulo breviores vel æquantes vel ea paulo superantes hispidulo-hirsutæ apice microphyllis ligulatis 1–1.15 mm. longis terminantes. Vaginæ foliorum glabræ vel sparsissime hirtellæ purpurascens. Folia in apice culmorum 9, ramorum 7, inferiora 1–2 tantum setis oralibus paucis rigidis scabris instructa; ligulæ 1.5–2 mm. altæ integræ dorso sericeæ; lamina e basi ex ovata per elliptica et oblonga ad lineari-oblongam variantes; basi ex truncata ad acuta, 60–190 mm. longa 25–65 mm. lata, supra glabra lucidusecula lævis viridis; infra glaucescens, primo minute sericeo-ciliolata demum subglabrescens, margine setosa, apice subito attenuata, nervis lateralibus utrinque 8–11; petioli 2–3 mm. longi.

Nom. Jap, *Kosaka-zasa* 小坂笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Ugo : Kosaka (YOSINOBU IKEGAMI no. 102, typus).

此小坂笹ト新稱スル笹ハ小坂嶺山ノ附近ノ山デ池上義信氏ノ採集シタ新種デア
ルガ程ノ枝ノ打ち方ハ眞正笹群ニ屬スルガ丈ノ低イコトハみやます群トモ
見ユル笹デアル。葉ガ枝ノ先ニ數多ク出デ葉裏ニ細カイ絹毛ガアリ籜ニハ粗毛
ガ出ル、節ニハ肉眼デ見惡イ位ノ細カイ毛ガアル。

131) *Sasa* (Eusasa) *kuriyamensis* NAKAI, sp. nov.

Sasa Okudana affinis, sed exqua foliis longioribus, nodis glaberrimis, setis oralibus involutis distat. Etiam in habitu *Sasa Ikegamii* simulans sed sectio *Eusasa* est.

Culmi simplices indivisi glabri circ. 3 metralis alti. Internodia 4 mm. lata glabra, sub nodis farinosa. Vaginæ glaberrimæ. Folia in apice culmorum 6–8 disticha, basi in petiolos 7–15 mm. longos 3–5 mm. latos mucronata vel acuminata apice subito attenuata 110–330 mm. longa 30–69 mm. lata, supra viridia glabra lucidusecula infra glaucina pilosa, nervis lateralibus utrinque 8–9. Setæ orales nullæ. Ligula 1 mm. alta pilosa.

Nom. Jap. *Kuriyama-zasa* 栗山笹。

Hab. in Hondo.

Prov. Simotuke: Oppido Kuriyama, Hatchôyu (HEIHATÏ SEKIMOTO, no. 29, typus).

本種ハ高サ3米突ニ達スル壯大ナル笹デアリねまがりだけ群ニ屬シ、其中デモたかやまざさニ一番近イ種デハアルガ節ニ全ク毛ノナイ事ト肩ノ毛ノナイコトデ異フ。莖ノ大キク長イコトハ一見兩津笹ノ様デハアルガ所屬ノ節ヲ異ニスル。下野國鹽谷郡栗山村八丁湯デ栃木縣立師範學校教諭關本平八氏ガ發見シタ新種デアル新ニ**栗山笹**ト命名スル。

132) *Sasa Makinoi* NAKAI in ASAHINA, Journ. Jap. Bot. X, no. 9, 557 (1934).

var. *humilis* NAKAI, var. nov.

Culmi circ. 1 m. alti. Internodia breviora.

Nom. Jap. *Ko-Onkumaizasa*. 小雄九枚笹。

Hab. in Hondo,

Prov. Ugo: Kosaka (YOSINOBÛ IKEGAMI no. 103, typus).

此「**こおんくまいざさ**」ト呼ブモノハ小坂鑛山ニアル一種ノ笹デアツテ日光山ニアル湯本くまいざさノ發育ノ惡イ様ナモノデアル。標本ガ少クテ確信アル檢定ハ不能デアルカラ湯本くまいざさノ一變種トシテ置ク、池上義信氏ノ採集デアル。因ニ記スガくまざさとくまいざさとヲ混ジ又其意味ヲ誤ルモノガ多イガくまざさハ隈ざさ即チ葉縁ニ白イ隈ヲトル意デアツテ熊ノ住ム所ニアルカラノ意デハナイ。又くまいざさハ葉數ガ多ク出ル意デ九枚笹ト云フノデ千卷笹ノ別稱デアル。關西ノ人ハ且午ノ笹卷ニハちまきざさ一名さとちまきざさ一名くまいざさ *Sasa palmata* (MARLIAC) NAKAI ノ葉ヲ用キルガ所ニヨリテハすずノ葉ヤねまがりだけノ葉ヤけすずノ葉ヤめくまいざさノ葉ヲ用キル。